

PLANUNGSRICHTWERTE Bau- und Dämmstoffe

(erstellt von ENERGIE TIROL)

Formblatt TWFG 1991 – F82

Ausgabe 1.10.2003

Produktbeschreibung:	Lambda	Dichte
	(W/mK)	(kg/m³)
BAUPLATTEN		
Gipskarton	0,21	900
Holzfasern weich	0,06	200
Halbhart	0,10	650
Hart	0,15	1000
Spanplatte Standard	0,16	700
zementgeb.	0,26	1250
Sperrholzplatte	0,44	600
Faserzementplatte	0,60	2000
Porenverschlussplatte	0,12	500
Holzwoleleichtbauplatte	0,10	400
Lehmbauplatte	0,14	500
Schilf /Strohplatte unverputzt	0,056	190
Vollwärmedämmplatten EPS zementgeb.	0,07	140
OSB	0,13	650
DÄMMSTOFFE		
Mineralschaumplatte	0,045	115
Mineralwolleplatte 50 - 80 kg/m³	0,037	50-80
Mineralwolleplatte > 80 kg/m³	0,040	80-170
Schafwolle	0,040	10-30
Baumwolle	0,040	25-30
Flachs	0,042	20
Kokosmatten	0,055	60-90
Kork reinexpandiert	0,042	100-200
Schaumglas 120 kg/m³	0,040	120
Schaumglas 165 kg/m³	0,050	160
Zelluloseflocken eingeblasen	0,039	40
Holzhobelspäne eingeblasen	0,043	60
Holzhobelspäne eingeblasen	0,060	130
EPS (F) Polystyrol expandiert	0,040	10-15
EPS (W20) Polyester expandiert	0,038	20
XPS Polystyrol mit HFKW* extrudiert	0,035	35
XPS Polystyrol mit Luft/ CO ₂ extr. <5 cm	0,035	35
XPS Polystyrol mit Luft/ CO ₂ extr. >5cm	0,038	35
PU Polyurethane	0,030	30-80
PU Polyurethane beidseits alukaschiert	0,025	30-80
HOLZ einbautrocken 8 - 15% r. F.		
Nadelholz Wärmefluß quer zur Faser	0,13	bis 500
Nadelholz Wärmefluß längs zur Faser	0,22	bis 500
Laubholz	0,18	bis 800
BODENBELÄGE		
Zementestrich	1,40	2000
Anhydrit (Fließ-) estrich	1,10	2000
Gußasphalt	0,80	2200
keramische Beläge	1,20	2000
Hartholzklebeparkett	0,22	850
Korkplatten	0,06	300
MATERIALIEN rein		
Stahl	60	7800
Kupfer	380	8900
Aluminium	200	2800
Glas	0,8	2500
Acrylglas	0,19	1180
PE-Dichtbahnen, Bitumen-Flämpapier	0,26	1700
NI Cr Stahl rostfrei	13	7700

Produktbeschreibung:	Lambda	Dichte
	(W/mK)	(kg/m³)
MAUERSTEINE		
Blähtonsteine voll (mit Dämmörtel)	0,18	800
Blähtonsteine hohl (mit Dämmörtel)	0,22	650
Betonhohlsteine aus Schlacke, Bims, Ziegelsplitt	0,60	1500
Holzspanbeton als Schalstein ohne Dämmeinlage	0,45	bis 1500
Holzspanbeton mit Dämmeinlage	lt. Prüfb.	---
Klinkerziegel	1,00	1800
Vollziegel	0,70	bis 1600
Hohlziegel	0,36	1200
Zwischenwandziegel	0,36	1100
porosierter Hohlziegel	0,25	800
hochporos. Hohlziegel (mit Dämmörtel)	0,11	610
Schallschutzziegel	0,55	bis 1700
Natursteinmauerwerk	2,30	bis 2600
Porenbeton (gelb)	0,11	bis 400
Porenbeton (blau)	0,16	bis 600
Recyclingziegel	0,21	ca. 880
Recyclingziegel	0,31	ca. 1100
Massivlehm	1,00	bis 2000
Leichtlehm 800-1200 kg	0,36	bis 1200
Leichtlehm 600-800 kg	0,24	bis 800
Stahlbeton	2,30	2400
Schütt- und Stampfbeton	1,60	1800
Leichtbeton (Blähtonzuschläge)	0,45	1100
Leichtbeton (Blähto.) mehr als 1100 kg	0,70	bis 1700
Decken: Ziegelhohlkörper m. Aufbeton	(0,80)	1200-1600
Decken: Betonhohlkörper m. Aufbeton	(0,80)	1200-1600
Decken: porosierte Füllsteine ohne Aufbeton	(0,67)	900-1200
Decken: Beton-Hohldiele Schwer 360 kg/m²	(1,33)	1800
Decken: Beton-Hohldiele Leicht 280 kg/m²	(1,00)	1400
MÖRTEL		
Zementmörtel	1,40	2200
Kalk-Zementmörtel	1,00	1800
Dämmörtel < 800 kg/m³	0,28	800
PUTZE		
Zementputz	1,40	2200
Kalk-Zementputz	1,00	1800
Kunststoffdünnputz	0,90	1200
Kalkputz	0,80	1600
Gipsputz, Kalkgipsputz	0,70	1500
Dämmputz Perlite, Polystyr. < 250 kg/m³	0,09	bis 250
Dämmputz Perlite, Polystyr. bis 450 kg/m³	0,13	bis 450
SCHÜTTUNGEN		
Perlite expandiert	0,05	100
Perlite expandiert hydrophobiert	0,042	80-100
Blähglimmer	0,07	100
Blähton	0,11	350
Korkschrot expandiert	0,042	80-100
Korkschrot natur	0,06	120-160
Zellulose, lose	0,042	35
Polystyrol, lose	0,044	10
Mineralwolle, lose	0,044	15
Sägemehl, Späne	0,10	200
Schlacke	0,35	750
EPS Granulat zementgebunden	0,08	bis 350
EPS Granulat zementgebunden	0,06	bis 125
EPS Granulat bitumengebunden	0,05	bis 125
Schaumglas Schotter verdichtet	0,08	bis 300

()Lambda Werte bei Bauelementen sind zurückgerechnet aus durchschnittlichem Element R-Wert (20 cm Dicke)
 KonkreteLambda Werte sind durch Prüfzeugnisse (Lambda D mit baupraktischem Feuchtezuschlag) und nicht durch Prospekte zu belegen.
 * Für die Förderung ist die Verwendung von Baustoffen, die HFKW's enthalten verboten.